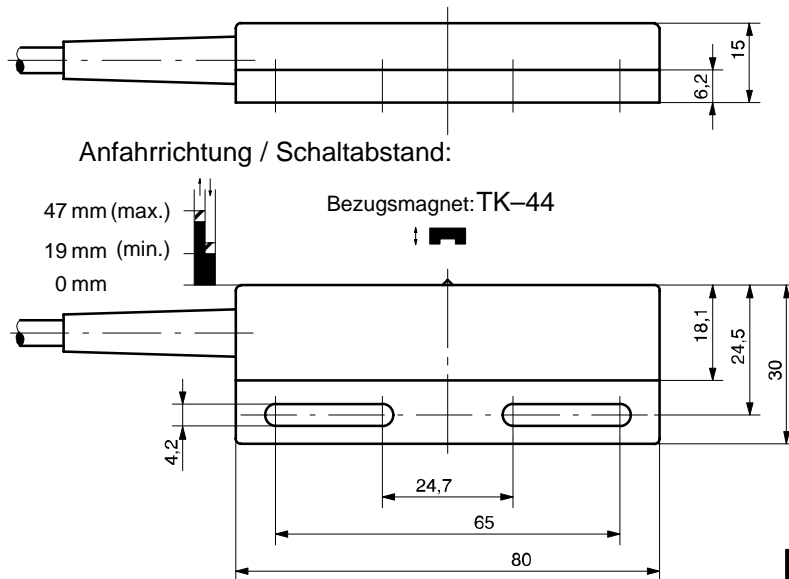
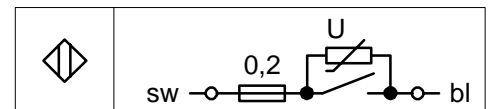


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Magnetgrenzschalter der Baureihe MA-44**Type: **MAK-4412-F-2,1-SI-VDR**Art.-Nr.: **641.4244.341**

04.01.99/0008

**Anschlußbild:****Technische Daten**

| | | |
|---------------------|---|--|
| Schaltspannung max. | : | 250 V |
| Schaltstrom max. | : | 0,2 A (Sicherung) |
| Schaltleistung max. | : | 100 VA |
| mech. Lebensdauer | : | 3 x 10 ⁸ Schaltungen, je nach zu schaltender Last |
| Reproduzierbarkeit | : | bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur ± 0,1 mm |
| Temperaturbereich | : | -20 °C bis +80 °C |
| Schutzart | : | IP 67 nach IEC 529, EN 60529 |
| Ausgangsfunktion | : | Schließer (andere Funktionen auf Anfrage) |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|-------------|---|---|
| Gehäuse | : | PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen |
| Anschlußart | : | Kabel 2 × 0,5 mm ² (XYLHY); Länge: 2,1 m (andere Längen auf Anfrage) |
| Einbaulage | : | beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand) |

Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

**BERNSTEIN**Division
Sensortechnik**Technical Data**

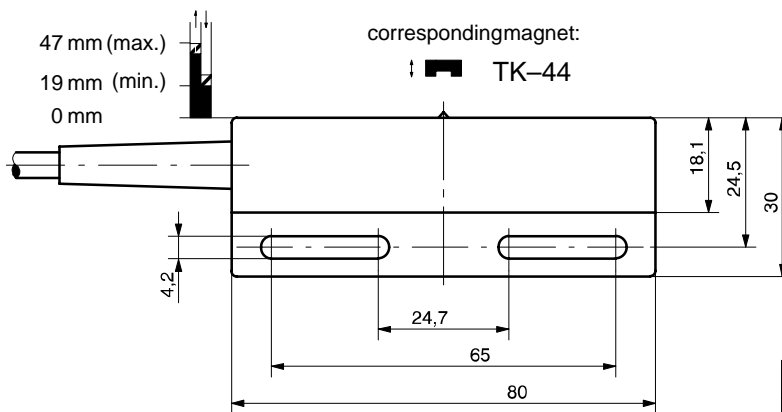
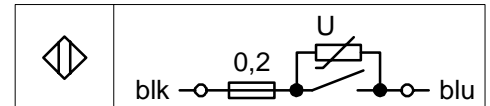
Magnetic Proximity Switch Series MA-44

Type: **MAK-4412-F-2,1-SI-VDR**Art.-No.: **641.4244.341**

04.01.99/0008



actuation movement / sensing distance:

**Wiring Diagram:****Technical Data**

| | | |
|---------------------|---|---|
| Max. Voltage | : | 250 V |
| Max. Switch Current | : | 0,2 A (Fuse) |
| Max. Switching | : | 100 VA |
| Mech. Lifetime | : | 3 x 10 ⁸ switchings, however, according to the load resetability |
| Resetability | : | ± 0,1 mm under same geometrical conditions at the same temperature |
| Temperature range | : | -20 °C ... +80 °C |
| Protection | : | IP 67 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 4) |
| Output function | : | N.O. (other functions on request) |

Mechanical Features

| | | |
|-------------------|---|---|
| Housing | : | PA 6.6, black; encapsulated reed contact |
| Connection | : | Cable 2 x 0,5 mm ² (XYLHY); length: 2,1 m (other lengths upon request) |
| Assembly position | : | optional (assembly on iron means reduction of switch distance) |

Pay attention to the contact protection when switching inductive loads.